













# I denti artificiali secondo il sistema Bargnani.

(Ritagliato dei Dottori Dentista e Odont.)

Dopo la relazione del dott. Francesco Zecchi, pubblicata sui vari giornali di Roma nell'ottobre del '95, sul nuovo sistema di Dentiera Bargnani, innumerevoli le lettere e le richieste per chiarimenti, indirizzo, ecc., quasi tutti stesi da persone considerate specialisti nella materia o atti a soddisfare alle esigenze del pubblico.

Per togliere adunque le note di singole ed incomplete risposte a ciascuno di coloro che a noi si sono rivolti, riteniamo far cosa a tutti grata col ristampare, come unica e collettiva risposta, i punti essenziali dell'accurata relazione aggregandovi dati e ragguagli forniti dallo stesso cav. Bargnani sul suo nuovo sistema di applicazione di denti artificiali e sui perfezionamenti che egli, anche di recente, ha introdotto in tale suo sistema, che, mentre corrisponde alle esigenze della pratica, e dell'estetica, ogni giorno più viene anche apprezzato dai colleghi. Che mai, poiché nei decenni scorsi lo stesso cav. Bargnani fu ricercato dall'illustre Professore Occhini, noi presentiamo un nuovo soggetto al quale aveva applicata la sua nuova dentiera artificiale, riteniamo opportuno per render conto di quella inventiva che maggiormente addestrava come i vantaggi pratici-estetici siccome igienici della invenzione del cav. Bargnani vengano anche apprezzati dai più illustri e competenti personaggi.

A rendere più intuitiva la descrizione dei dettagli dei nuovi apparecchi dentari del Bargnani, ci permettiamo correlare i ragguagli che noi diamo con alcuni abbozzi di disegni che, per quanto incerti ed embrionali, pur non ostare ci sembrano sufficienti a dare chiara idea dell'immenso progresso fatto con questa nuova invenzione ragguagliata all'analisi sistematica di dentiere di cui per abbassiamo un impero di dieci che si presenta i grandi inconvenienti e l'ingombrante volume.

E con ciò noi riteniamo non soltanto di toglierli, come superiormente abbiamo accennato, la nota di singolarmente rispondere a tutti quegli amici che di riguardo ci hanno interpellato, ma benanco di adempiere ad un utile e filantropico dovere, quale è quello di cooperare a che tutti possano essere edotti dei perfezionamenti che lo studio e la costanza del Bargnani hanno potuto conseguire in simile specialità.

Per rendere poi praticamente esaurita la collettiva risposta che con la presente relazione ci proponiamo dare a tutti coloro che al riguardo ci rivolgono domande, crediamo di non poter meglio rispondere genericamente ai vari quesiti proposti che col trascrivere quanto il Bargnani sui questi stessi ha scritto.

**Tempo occorrente all'applicazione della Dentiera Bargnani e condizioni della bocca affinché la dentiera possa essere applicata.**

Ecco quanto in proposito dice l'inventore:

« Per l'esecuzione di una dentiera ed il suo nuovo sistema e per la relativa applicazione al soggetto, come media, ho riscontrato essere sufficienti quattro giorni. Questo nella maggior parte dei casi che non si presentino con speciali difficoltà o con condizioni anatomiche o patologiche che richiedano una cura »

preparazione preventiva: ed è in tali casi economici che anzi difficile riesce a poter penetrare il tempo occorrente all'applicazione della mia dentiera e che solo può essere determinato caso per caso, dopo di aver constatate le difficoltà da dover superare ed il conseguente dispendio di tempo per la preparazione della bocca.

« Del resto, ora il soggetto esige anche una prova pratica del funzionamento dell'apparecchio (e ciò manifestandosi, promossa, sciolta, ecc.) occorre all'uopo non meno di altri due giorni in più oltre quelli occorrenti per la semplice applicazione della dentiera.

« Ora poi alle condizioni nelle quali occorre debba trovarsi la bocca del soggetto, affinché la dentiera possa applicarsi, debbo dichiarare che il tipo comune della mia dentiera assumeva l'aspetto applicabile cioè almeno un dente o un paio di denti nella bocca del soggetto. Ciò non accade però che quando l'oggetto sia assolutamente privo di denti o radici, io non possa comunque applicare la mia dentiera in modo speciale, modificata per tali casi, e cioè sempre senza palato. »

## I nuovi sistemi di protesi dentaria

Accennando precedentemente al doppio coefficiente della scienza e dell'arte, indispensabile a coloro che si dedicano agli studi odontoiatrici, ci si delineava spontaneamente l'energia del Bargnani, appunto perché è quegli che ha saputo più rapidamente degli altri affermare e con ragione e con fatti evidenti quanto naturalmente si fosse nel suo spirito il pensiero scientifico ed il pensiero artistico.

Fin dal primo anni della sua carriera che doveva procurargli tante liete soddisfazioni e tanti successi, con la scorta dei più illustri odontoiatri, compreso quello che bisognava ripercuotere coi vecchi sistemi del passato e ripercuotere al posto della bocca in maniera più scientifica, ritenendo così il principio universalmente riconosciuto di sostituirsi per col dire alla natura con l'arte razionalmente intesa e razionalmente applicata.

Egli ebbe sempre l'obiettivo che un individuo, privato affatto di dentatura in seguito a progressiva infermità della bocca, dovesse dal dentista essere posto in condizione di recuperare artificialmente ciò che aveva perduto, ed in questa guisa che fra la dentatura dell'uomo sano e robusto e quella artificiale, ogni differenza fosse promossa distrutta.



Fig. 1.

dei protesi dentaria, che senza dubbio ci condurrebbe fuori dei confini che ci siamo proposti in questa relazione; ci limiteremo invece a parlare di quanto ha pensato ed operato il Bargnani in proposito, per vedere come l'obiettivo che egli si era proposto sia stato da lui raggiunto.

All'antico sistema di dentiera a molle che ingombrava la volta palatina togliendo ogni gusto per le vivande e rendendo l'atto estremo del deglutire della sostanza dentro la bocca (Vedi Fig. I), egli sostituiva un nuovo sistema senza molle, che occupa soltanto lo spazio lasciato vuoto dai denti mancanti e che permette di masticare come si mastica prima con quelli, senza ingombrare il palato, lasciando il gusto delle vivande e l'atto fresco e gradevole (Vedi Fig. II).

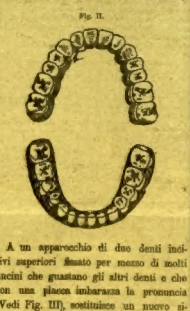


Fig. II.

A un apparecchio di due denti inferiori superiori fissato per mezzo di molle, questi che guastano gli altri denti e che con una piena imbarca la pronuncia (Vedi Fig. III), sostituiva un nuovo si-

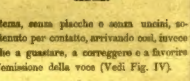


Fig. III.

stema, senza molle e senza molle, secondo per contatto, arrivando così, invece che a guastare, a correggere e a favorire l'evoluzione della voce (Vedi Fig. IV).

Fig. IV.

Ma questi due sistemi per quanto riconosciuti superiori agli altri universalmente applicati, per quanto superiori nel metodo razionale di costruzione agli apparecchi suggeriti dagli inglesi, per quanto più di tutti gli altri sistemi conosciuti applicati non sono tali da risolvere ancora il problema che afflitta la mente del Bargnani: l'innovazione è notevole, ma siano bastanti ancora dalla metà, dall'ideale dell'odontoiatria.

Tutti questi apparecchi sono movibili, ed che ogni sera l'individuo che ne fa uso si trova costretto a curarsi di bocca, a collocarsi in una specie di bagno di disinfezione per ripulirlo al mattino e notte; e, per un minimo altro, una somma improvvisi più far cadere l'apparecchio cagionando della lesione alla bocca.

Questo sistema ha dei notevoli pregi e vantaggi nei vecchi, sia dal lato igienico, sia dal lato estetico, ma dal lato dell'efficienza pratica il beneficio è solo parziale.

Vi figurate voi quante splendide ed apprezzabili bolle sono, nelle lingue e nei palati, imbarazzate sulla sorte di quelle dentiere mobili che da un momento all'altro, per un lieve movimento, potrebbe tradire il mistero della bellezza.

Quando si tratta di pochi denti, l'inconveniente è ancora sopportabile, ma quando le carie per ragioni acquisite o ereditarie ha distrutto tutto, quando non restano che pochi tronconi svariati, allora? Perché non escogitare un mezzo per il quale questa dentiera artificiale mobile si fissi perfettamente alla bocca in modo che diventi parte della bocca stessa, come gli altri denti naturali, lo stesso ufficio la stessa funzione d'una dentatura naturale?

Questo obiettivo ha affittato le menti di tutti gli odontoiatri più illustri (dal Hamilton al Pretere, dal Corbetta all'Harris) senza alcun risultato positivo e toccata ad un italiano, al Bargnani il punto di risolvere l'arduo problema, per mezzo del movimento odontoiatrico.

## La soluzione del problema La Dentiera amovo-inamovibile

Per avere un'idea dell'importanza della scoperta, e dell'errore che lo è accaduto, i nostri lettori debbono pensare alla gravissima difficoltà che si conveniva alla soluzione del problema, soluzione che non ostasse gli sforzi simultanei ed individuali dei nostri pratici dentisti era rimasta fin qui un più desiderio.

Una protesi dentaria, che fosse, per valori d'una frase felicemente scientifica, come una continuazione della natura, deve rispondere a parecchie esigenze di tipo individuali. Rendere infatti i denti artificiali nello spazio naturalmente assegnato, mantenere alla naturale libertà di movimento, sostituire le radici distrutte, evitare le conseguenze distruttive di sostanze estranee introdotte nel canale nervoso vascolare. Quando tutti questi fosse stato tecnicamente possibile, trasportare non sarebbe stato applicabile senza far incrinare il sistema in gravi disturbi, era non si fosse fatto l'attento delle ultime scoperte scientifiche, per le quali dei corpi estranei possono essere introdotti nei canali nervosi senza danno alcuno.

Il Bargnani con studi pazienti è riuscito, sorretto una cura speciale e che forma certamente il suo maggior merito, a risolvere questa difficoltà.

Il professionista più esperto in che uno difficilmente, anche nella bocca più adatta, non rimane qualche radice o, che dante utilizzabile, e questo è il punto d'appoggio su cui si posa il Bargnani. Dopo avere, con tutti i sistemi suggeriti dall'arte, presa la misura e la forma esatta della bocca del paziente in modo che i denti artificiali insieme congiunti corrono per tutta la linea del massiccio inferiore e superiore, fissa questa nuova dentiera di una delicatezza e di una precisione ammirabile con una o più capsule d'oro secondo che siano una o più le radici o i denti utilizzabili.

Il processo per ottenere il risultato desiderato è meraviglioso.

Mediante gli apparecchi delocalizzati di cui l'odontoiatria moderna dispone, apparecchi messi sapientemente dall'odontoiatra, egli giunge a fissare le radici senza che il paziente avverta il minimo dolore.

Dopo un lavoro di disinfezione per cui

non è possibile che i corpi estranei, rappresentati appunto da pezzi di platino penetrino nelle capsule d'oro posate proprio dove alcuni infamamenti, forse la dentiera mobile della bocca del paziente.

La solidità è tale che non si riesce con lo sforzo della dia a farla letteralmente, e l'individuo in possesso di afflitta dentiera può fare ogni sforzo con essa masticando e sgranocchiando corpi resistenti così come può farlo chi che possiede una dentatura naturale.

La dentiera una volta applicata diventa inamovibile — per toglierla ci vuole l'opera del professionista, e con questo si assicura l'inconveniente gradimento della mobilità della dentiera fin qui alquanto vana necessariamente a sparire, e con essa si fa la preoccupazione morale di uomini che non riveleranno mai a nessuno i segreti della loro bellissima dentatura che il pubblico crede naturale, sia i timori giustificati di tante grazie donne che si sorridono amabilmente lasciando scorgere una fila di denti di una bianchezza eburnea, ma meravigliosamente artificiale.

Tutti gli inconvenienti degli altri sistemi, pulita della bocca, deglutimento cattivo altro, tutto sparisce con questo nuovo sistema, che è una vera e propria continuazione della natura, e, per usare un linguaggio popolare, una terza dentizione, che ha nelle altre due il vantaggio di non essere soggetta ad avarie di sorta.

La nuova dentiera in afflitta ogni applicazione, restituisce alla bocca la sua naturale configurazione, perché tutto è naturale in questo lavoro, la cui le giove abbracciatura e ricopre in tal modo le basi dei denti artificiali che nuno mai potrebbe considerare per tali.

## L'applicazione della dentiera amovo-inamovibile fatta in presenza dei professori dell'Università Romana.

Prima di annunciarne pubblicamente il suo nuovo sistema, il cav. Bargnani, dopo aver consultato teoricamente e scientificamente il valore della sua protesi dentaria, dopo essersi convinto che rispondere a tutte le esigenze richieste da un regolare e perfetto funzionamento, ha voluto farne l'applicazione pratica, perché tutti questi si persuadessero dell'efficienza indiscutibile di questo sistema che ha per sé l'individualità e l'arrendevolezza.

Dopo i convenevoli d'uso, il Bargnani, ci presentò una donna di media età alla quale, fino da otto anni, aveva già applicato la dentiera suo sistema.

Quella donna aveva perduto tutti i denti del massiccio superiore, e si era servita di una delle solite dentiere di caoutchouc (Vedi Fig. V).



Fig. V.

Il Bargnani, giavanzato della circostanza

speciale che la sua cliente aveva ancora un piccolo molare e una radice utilizzata, — questi punti d'appoggio aveva gettato la sua nuova e solidissima armatura dentaria (Vedi Fig. VI).



Fig. VI.

Era impossibile, esaminando quella bocca alla quale erano stati applicati dei denti artificiali della forma e del colore identici a quelli del massiccio inferiore, supporre che tutto ciò fosse opera condotta dall'arte.

Ad uno ad uno tutti quei dottori prevarono a scovare questa dentiera artificiale, ma ogni sforzo fu inutile.

Non il più lieve movimento, ma una solidità a tutta prova.

Mediante una lampina elettrica di minime proporzioni, ma di luce intensa, l'illustre Prof. Mazzoni, costretto da tutti i Medici convenuti, incominciò ad esaminare i punti in cui il Bargnani aveva fissato la sua dentiera, e fu un suono lungo, minuzioso, accurato, dal quale risultò a tutti il convincimento che il Bargnani, oltre ad aver tentato con assoluta novità, si era aiutato a una scrupolosa ammirazione a tutti i suoi colleghi della scienza, specialmente per quanto riguarda la perfezione fatta con tanto meno artificiale da impedire assolutamente che rimanesse nel canale nervoso vascolare germe di futura lesione.

La donna, interrogata dai dottori se soffriva qualche dolore, o provava qualche incommoda nella masticazione, rispose che mangiava qualunque cosa desiderava, meglio di quando aveva i suoi denti naturali ».

Aggiungeva che non s'era mai sentito possibile fra questa dentiera e quella di vecchio sistema, la quale ogni tanto si staccava e non era così pulita, così bella, e come quella, che il Bargnani le aveva fissato nel massiccio superiore.

Dopo questo esame minuzioso del nuovo apparecchio, i Medici si congratularono vivamente col Bargnani, che per prima aveva risolto il difficile e non facilmente apprezzabile problema di sostituire alle dentiere mobili dentiere fisse e stabili, garantendo questo successo di tante premiosità scientifiche da non poter vedersi in alcun caso dagli odontoiatri.

E con quei suffragi minuziosi, al quale dopo i Medici si accorsero con altrettanta sincerità tutti coloro che assistevano all'esperimento, il signor Bargnani trovò la piena conferma e la sentita soddisfazione per l'efficienza dei suoi studi e per l'importanza della sua scoperta, la quale, come tutte le cose buone ed utili, ha trovato nel pubblico sufficiente innumerevoli ammiratori.

M. B. Tutti i medici che non sono intervenuti agli esperimenti, potranno vedere i lavori del Bargnani, rimasti al suo studio in Roma — via Piastrina, 94 — tutti i giorni dalla 1 alle 2.

Dot. ALBERTO RONDINI.